OSBORNE 1

il più personal dei computer

01

OSBORNE 1 è un business computer così personal che vi segue dovunque...

L'OSBORNE®1 è un elaboratore personale progettato, costruito e distribuito con un preciso obiettivo: rendere più produttiva l'attività di chi lavora negli affari, nella gestione e nelle particolari professioni. Il sistema è fornito con tutti i necessari dispositivi ed i programmi (inclusi nel prezzo) per poter iniziare subito ad ottenere risultati tangibili in una frazione del tempo fino ad oggi necessario.

Il sistema è semplice da imparare, è facile da usare e potrete utilizzarlo ove riterrete più opportuno, grazie alla alimentazione a batterie. OSBORNE 1 comprende tutto ciò che virtualmente può servire ad ogni impiegato o professionista, e ad un prezzo così contenuto da potersi ripagare in breve tempo.

L'investimento nell'OSBORNE 1 è realmente un investimento per voi stessi...

È il minimo investimento per guadagnare tempo, perché OSBORNE 1, con la elevata capacità di elaborazione, vi farà risparmiare tanto tempo prezioso.

È il migliore investimento per la vostra produttività, perché potrete lasciare al computer il lavoro ripetitivo e dedicarvi alla parte più creativa della vostra attività.

È un investimento per il vostro futuro, perché vi metterà a disposizione gli strumenti per iniziare nuove e più soddisfacenti iniziative, prima inimmaginabili.

Ed è un investimento per la vostra efficienza, perché OSBORNE 1 gestisce ogni dettaglio; nei calcoli di precisione e nella scrittura delle lettere e documenti, così che otterrete risultati non solo più rapidamente, ma con migliore qualità.

Se lavorate con le parole...

Con WORDSTAR® (compreso nel prezzo) il computer OSBORNE 1 si trasforma in un potente e facile sistema di elaborazione testi che può competere con sistemi di word processing di costo sei volte superiori.

Potrete digitare le vostre idee sulla tastiera molto più velocemente di quanto sia possibile scrivere o dettare. E ciò che vedrete sul video sarà l'immagine perfetta della pagina che stamperete, con comodo, successivamente. La possibilità di vedere il testo impaginato sul video vi permette di effettuare correzioni, inserimenti o spostamenti di paragrafi e sostituzioni automatiche di termini ricorrenti. Potrete quindi salvare i vostri testi su dischetti magnetici e richiamarli successivamente quante volte vorrete per effettuare revisioni ed aggiornamenti.

Chiunque provi WORDSTAR troverà anacronistico il ritorno alla macchina da scrivere, anche se elettronica. È uno spreco di tempo dover riscrivere lettere per un banale errore o una frase dimenticata.

Guadagnerete il vostro tempo e quello della vostra segretaria, eliminando lavori ridondanti e riutilizzando lettere e testi standard preventivamente memorizzati.

Il sistema comprende inoltre il programma MAILMERGE,® che vi permette di registrare, ordinare e stampare liste di nominativi completi di indirizzi. Ma ciò che sicuramente vi sarà di maggiore aiuto è la possibilità di generare in automatico lettere circolari associando alla vostra lettera standard un insieme di nominativi selezionati. Ed OSBORNE 1 farà tutto automaticamente, producendo tante lettere personalizzate quante ne vorrete.

Se lavorate con i numeri...

La lavagna elettronica SUPERCALC® sostituisce l'uso della calcolatrice, foglio e matita, con la precisione e la velocità del computer.

SUPERCALC trasforma il vostro OSBORNE 1 in un formadabile sistema di calcolo basato su una griglia o matrice di elementi, ciascuno dei quali può essere associato ad una descrizione, un valore numerico o una formula. La griglia è divisa in 254 righe e 64 colonne, ed ogni elemento può essere associato ad uno o più altri elementi, per costruire così i modelli di simulazione multirelazionali.

Potrete, quindi, memorizzare i modelli sviluppati in archivi su dischetto e richiamarli tutte le volte sia necessario effettuare nuove valutazioni, modifiche o aggiornamenti.

Ricordate l'ultimo prospetto compilato con tanta fatica? Pensate come sarebbe stato più rapido giungere allo stesso risultato senza dover effettuare calcoli, né continue cancellazioni.

Cosa avreste potuto ottenere se cambiando uno o più para-

schetti possono ospitare le lettere, l'indirizzo, i prospetti e i modelli di simulazione, oltre ovviamente ai programmi e tutte le altre informazioni che riuscirete a farci stare.

Ad OSBORNE 1 è possibile collegare un video esterno opzionale, del modello e colore desiderato, grazie alla interfaccia di cui è fornito il sistema. Un monitor di adeguate dimensioni può essere indicato nell'uso prolungato del computer in attività ove sia frequente l'interattività con i messaggi a video.

Lo schermo consente in entrambe le versioni la visualizzazione contemporanea di 24 righe di testo di lunghezza pari a 52 caratteri. È inoltre possibile lo scorrimento del testo in entrambi i sensi verticali ed orizzontali, utilizzando così il video come una finestra su una pagina con 32 righe di 128 colonne.

La tastiera completa e professionale è dotata di tastierino numerico utile nelle applicazioni di data entry e calcolo. La presenza delle maiuscole e minuscole fa dell'OSBORNE 1 il perfetto sistema di video scrittura.

OSBORNE 1 è l'investimento che vi fa cambiare il modo di condurre la vostra attività.

Il personal computer OSBORNE 1 è stato studiato per voi:

Professionisti,

Uomini d'affari,

Studenti,

Manager,

Supervisori,

Segretarie,

Scrittori,

Consulenti,

Presidenti,

Ingegneri,

Amministratori,

Insegnanti,

Uomini di cultura,

Tecnici

.....

e per chiunque desideri lavorare meglio, con l'aiuto di strumenti innovativi. Gli strumenti del futuro disponibili oggi.

metri fosse stato possibile vederne istantaneamente le ripercussioni su tutti i risultati?

Con OSBORNE 1 e SUPERCALC (che troverete incluso nel sistema) potrete divertirvi a scoprire «cosa succederebbe se...» ed ottenere istantaneamente il risultato di calcoli complessi in modo semplice e versatile.

Sia che si tratti di pianificazioni e budget, sia che si debbano sviluppare analisi scientifiche, sarete voi gli artefici dei programmi di calcolo su misura per le vostre esigenze.

Il principio sul quale si basa SUPERCALC è diventato uno standard per i personal computer ed il motivo di tanto successo è l'estrema versatilità d'uso nel settore degli affari e nel calcolo in generale. SUPERCALC costituisce uno strumento essenziale per i vostri numeri e calcoli, come WORDSTAR è insostituibile per le lettere ed i testi.

Se conoscete il linguaggio BASIC...

Il sistema OSBORNE 1 è corredato di due potenti linguaggi di programmazione: MBASIC® e CBASIC®. L'interprete MBASIC è ideale per i problemi di rapida soluzione. Il CBASIC è orientato alle applicazioni professionali e di gestione.

Entrambi i linguaggi sono largamente diffusi, potrete quindi utilizzarli per risolvere direttamente i vostri problemi di management o di ingegneria, oppure potrete scegliere fra i pacchetti applicativi disponibili.

I vantaggi del sistema operativo CP/M.

Ogni computer ha un minimo di software che permette di utilizzare le risorse del sistema, cioè: il video, la tastiera e le altre varie periferiche. Tale software, chiamato sistema operativo, permette il controllo del computer da parte dei programmi, linguaggi ed altri software di utilità. Sfortunatamente non tutti i computer dispongono di un sistema operativo standard, cioé che permetta di utilizzare i programmi sviluppati su altri sistemi.

Nell'industria dei microcomputer il CP/M® è il sistema operativo dichiaratamente più diffuso ed è per questo motivo che l'OSBORNE 1 ne è equipaggiato. Potete così accedere alle migliaia di programmi, librerie di utility, linguaggi e strumenti software, scritti per essere utilizzati in ambiente CP/M.

OSBORNE 1 vi segue ovunque... e vi permette di comunicare con altri computer

La portatilità e l'alimentazione del computer, con una serie di batterie esterne fornite su richiesta, rendono possibile utilizzare l'OSBORNE 1 in viaggio o nei luoghi più remoti. Le ridotte dimensioni consentono di sistemare il computer ove desiderate: sulla vostra auto sportiva, sotto il sedile dell'aereo o in qualsiasi luogo siete soliti posare la valigetta.

La presenza dell'interfaccia modem per le comunicazioni apre nuovi orizzonti applicativi al personal computer OSBORNE 1. Potrete scambiare informazioni con la sede centrale ed accedere alle banche dati, incrementando drasticamente le capacità di gestione della vostra attività commerciale, utilizzando inoltre il computer per le statistiche e le analisi commerciali.

Accessori per tutte le applicazioni...

L'alto livello di integrazione, consente al compatto OSBORNE 1 di poter vantare una numerosa serie di interfacce ed accessori per soddisfare le esigenze più particolari. Oltre alla interfaccia modem è disponibile anche il connettore standard seriale RS 232 utile per il collegamento di stampanti, plotter ed altri dispositivi esterni.

L'interfaccia IEEE 488, consente il collegamento agli strumenti di misura ed in generale alle apparecchiature che utilizzino l'omonimo bus standard. Ciò rende possibile l'utilizzo del personal nei laboratori, negli studi di ricerca nei controlli di processo, nelle sale di collaudo, ovunque sia necessario controllare, registrare, analizzare e compiere azioni programmate.

Le due unità di lettura e registrazione di dischetti magnetici offrono un rapido accesso agli archivi di dati e programmi. Tali unità sono ormai considerate le memorie di massa standard di sicura affidabilità nel settore dei personal computer. I di-

Quando l'uomo che ha scritto più di chiunque altro sui computer fa un personal computer, potete stare tranquilli che sarà una bomba...

Adam Osborne, giovane autore di libri ed articoli per la micro-informatica, fondò in breve la prestigiosa società editrice OSBORNE & ASSOCIATES.

La maturata conoscenza delle esigenze di mercato e la esperienza nel settore elettronico hanno fatto dell'editore di successo il personaggio della nuova era del personal computer.

All'inizio del 1980, dopo aver osservato attentamente l'industria dei microcomputer, Adam Osborne si convinse che i produttori avevano scarsamente considerato alcune fondamentali caratteristiche per l'evoluzione dell'elaboratore personale: un sistema totalmente integrato, portabile come una valigetta, con un rapporto prezzo/prestazioni decisamente più conveniente rispetto ai prodotti esistenti per la micro-informatica di larga diffusione.

Per realizzare tali obiettivi il dinamico editore costituì la OSBORNE COMPUTER CORPORATION nel gennaio del 1981, e con il preciso scopo di dedicarsi alle necessità della potenziale clientela, la società costruì ed iniziò, nel giugno dello stesso anno, la distribuzione del primo prodotto, l'OSBORNE 1.

«Perché ho progettato e costruito un nuovo personal computer»

«Non abbiamo bisogno di calcolatori più potenti e costosi. Desideriamo piuttosto un deciso abbattimento dei costi. Desideriamo un microcomputer che utilizzi tecnologie collaudate, ad un prezzo accessibile.»

«Desideriamo un semplice personal computer, che permetta di essere utilizzato in un gran numero di attività, senza offrire però quelle caratteristiche di espansione verso i grandi computer, che servono solo ad elevarne il prezzo e costruire un gigante con i piedi d'argilla. Se avete maggiori necessità, comprate un altro computer, possibilmente un mini-computer o un main-frame.»

«Desideriamo un computer portatile. Si, i "personal" computer disponibili sul mercato vengono definiti portatili, nel senso che potete trasportarli da un ufficio all'altro. Se non considerate il tempo necessario per impacchettare le singole parti, il peso e l'ingombro di tutti i vari elementi, potrete installare nuovamente questi computer "portatili" in 15-20 minuti.»

«Perché dover far fronte a queste incongruenze? Perché non costruire un microcomputer completo in una valigetta?»

«Desideriamo un microcomputer che possa utilizzare i prodotti standard dell'industria del software. Un computer serve se corredato di un insieme di programmi che possano interagire fra loro, e maggiore è il beneficio se tali programmi sono disponibili anche su altri computer.»

«L'OSBORNE 1 è stato progettato per soddisfare queste esigenze e la OSBORNE COMPUTER CORPORATION è stata fondata per garantire la crescita di questo computer innovativo.»

«Il successo negli Stati Uniti è stato superiore ad ogni aspettativa ed ora, forti delle esperienze maturate, contiamo in buoni risultati europei. In Inghilterra il prodotto è stato subito apprezzato.»

«In Italia non abbiamo avuto alcun dubbio, ci siamo rivolti alla serietà della IRET informatica, la società italiana leader nella distribuzione del personal computer. I potenziali clienti di OSBORNE 1, possono apprezzare la serie sompleta di servizi fra i quali il "leasing", la documentazione in italiano e l'assistenza tempestiva. Siamo convinti che l'impegno reciproco nel creare nuove aree applicative possa dare al possessore del computer OSBORNE 1 soddisfazione ed utilità nel lavoro.»

	OSBORNE 1	Altro prodotto
Microprocessore	Z80®A, Clock 4 MHz	
Memoria utente	64Kb RAM e 4Kb ROM	
Sistema Operativo	CP/M	
Linguaggi	MBASIC, CBASIC, Assembler (Macroassembler, Pascal, Fortran, APL, Cobol: opzionali)	
Programmi applicativi (inclusi nel sistema)	WORDSTAR per l'elaborazione testi MAILMERGE per la gestione indirizzi SUPERCALC per il calcolo interattivo multirelazionale	
Tastiera alfanumerica Tastierino numerico	57 tasti. Maiuscole e minuscole 12 tasti, configurabili via software	
Video	Monitor 5" b/n integrato (monitor esterno opzionale) Finestra di 24 linee di 52 caratteri su uno schermo completo di 32 x 128, visibili con scorrimento orizzontale e verticale. Due intensità di visualizzazione selezionabili da software.	
Grafica	32 caratteri grafici.	
Memoria di massa	2 unità a disco integrate da 5,25 pollici, capacità totale 200 Kb. (versione alternativa a doppia densità, capacità totale 400 Kb)	
Interfacce integrate	Modem per collegamento a linee di trasferimento dati Seriale RS232 per stampati e periferiche IEEE 488 per strumenti di misura e dispositivi di controllo Parallela standard Centronics, utilizzando il connettore IEEE 488 Connettore per batterie esterne da 12 e 5 Volt.	
Dispositivo acustico	Altoparlante standard integrato	
Alimentazione	Alimentatore switching, 220 Volt AC, 50-60 Hz, 37 Watt Max Batterie esterne da 12 e 5 Volt, opzionali.	
Dimensioni (L x A x P)	52 x 22 x 33 cm.	
Peso	12 Kg.	
PREZZO	_____	

Per ulteriori informazioni rivolgetevi al rivenditore autorizzato IRET informatica

La IRET informatica ha organizzato una capillare rete di distribuzione e assistenza in tutta Italia.
Il rivenditore può valutare le vostre necessità, suggerendovi le migliori soluzioni.
Rivolgetevi al rivenditore di fiducia per avere il listino prezzi aggiornato IRET informatica e per una dimostrazione completa del sistema Osborne.

infopass s.r.l.
COMPUTER SHOP "DUOMO"
P.zza S. Maria Beltrade 8
TEL. 02/803130 - 879616 - 20123 MILANO

OSBORNE

è un prodotto distribuito da

IRET® informatica

La OSBORNE COMPUTER CORPORATION si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti descritti in questo stampato in qualsiasi momento e senza preavviso.

Marchi registrati:
OSBORNE 1: Osborne Computer Corporation
CP/M: Digital Research
WORDSTAR, MAILMERGE: Micro Pro
SUPERCALC: Sorcim Inc.
Z80A: Zilog Corporation
MBASIC: Microsoft
CBASIC: Compiler System

Via Bovio, 5 (Zona ind. Mancasale) - 42100 Reggio Emilia. Tel. 0522/32643 Telex 530173 IRETRE I

Novastampa - Italy - 1982